

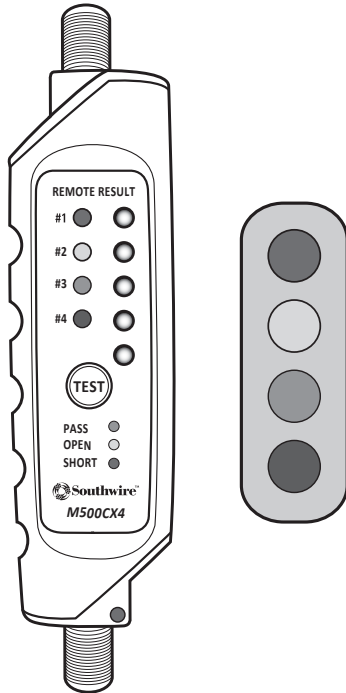


Southwire™

TOOLS & EQUIPMENT

Operating Instructions M500CX4 Coax Continuity Tester/Mapper

Instrucciones de Operación
Probador/Mapeador de Continuidad M500CX4



Southwire™

TOOLS & EQUIPMENT



Scan for a how-to video,
warranty information and
to access our mobile site.
Escanea para video informativo,
información de garantía y acceso
a nuestro sitio móvil.

04/14 Rev. 0
M500CX4 manual

southwiretools.com



1-855-SW-T00LS
Toll Free Technical Help
Línea de Ayuda Técnica Gratuita

Contents Made in China

Product distributed by Southwire Company, LLC
One Southwire Drive, Carrollton, GA 30119

©2014 Southwire Company, LLC. All rights reserved.

Introduction

The Southwire M500CX4 Coax Continuity Tester/Mapper verifies continuity and identifies coax cables that are terminated with F type connectors. Color coded remote identifiers allow cable runs in different locations to be tested and mapped. A bi-color LED indicates an open or a short on a faulty cable. With proper use, this tester will provide many years of reliable service.

WARNINGS

- Read, understand and follow Safety Rules and Operating Instructions in this manual before using this tester.
- Do not modify or try to repair the tester.
No service able parts are inside.
- Do not connect the tester to a live circuit.
Exposure to voltage can damage the tester.
- Replace the batteries as soon as the low battery warning appears.
- Do not use the tester if it appears damaged or operates incorrectly.
- Do not use the tester in a wet or damp environment or during electrical storms.
- Do not use the tester near explosive gases, dust or vapor.

Maintenance

This tester is designed to provide years of dependable service, if the following care instructions are performed:

1. KEEP THE TESTER DRY. If it gets wet, wipe it off.
2. USE AND STORE THE TESTER IN NORMAL TEMPERATURES. Temperature extremes can shorten the life of the electronic parts and distort or melt plastic parts.
3. HANDLE THE TESTER WITH CARE.
Dropping it can damage the electronic parts or the case.

Maintenance cont.

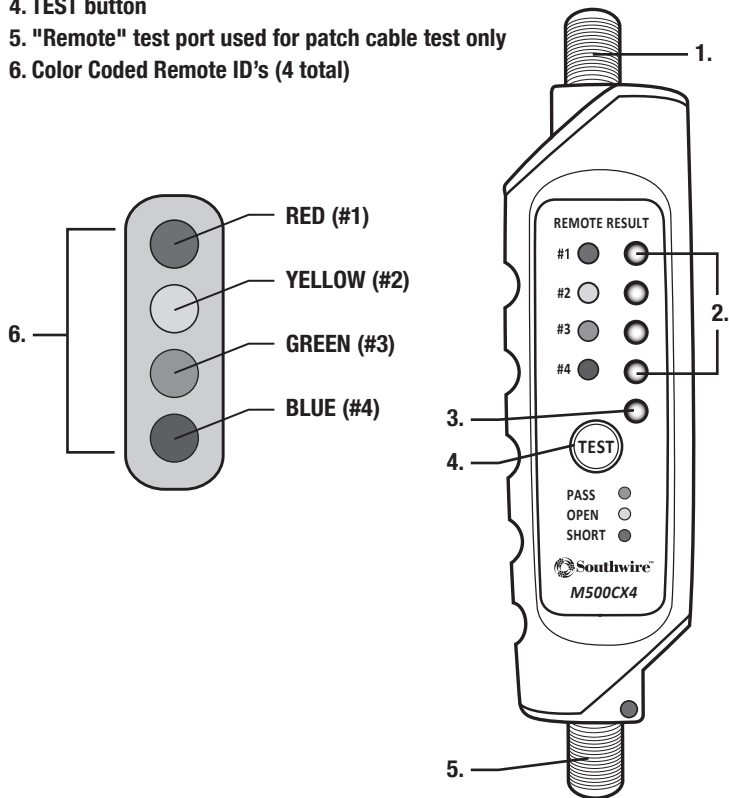
4. KEEP THE TESTER CLEAN. Wipe the case occasionally with a damp cloth. DO NOT use chemicals, cleaning solvents, or detergents.
5. USE ONLY FRESH BATTERIES OF THE RECOMMENDED SIZE AND TYPE. Remove old or weak batteries so they do not leak and damage the unit.
6. IF THE TESTER IS TO BE STORED FOR A LONG PERIOD OF TIME, the batteries should be removed to prevent damage to the unit.

General Specifications

Max. testing length	10,000ft (3km) maximum
Operating temperature	14°F to 122°F (-10° to 50°)
Storage temperature	-4 to 140°F (-20° to 60°)
Battery	Four LR44 Batteries
Case dimensions	5.4 in. x 1.26 in. x 0.98 in. (13.7 cm x 3.2cm x 2.5cm)
Weight	3.14oz (89g)

Tester Description

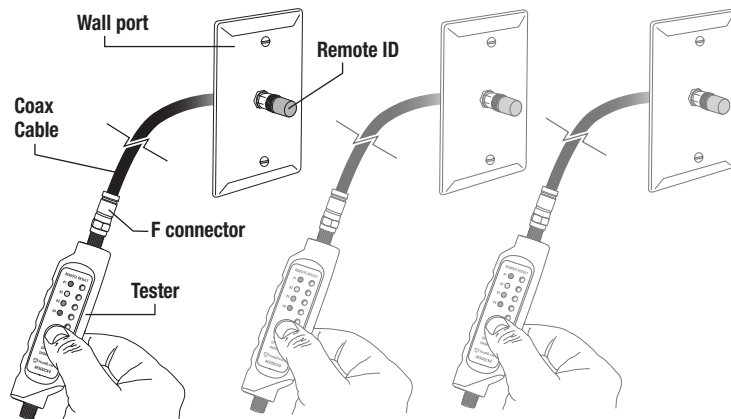
1. Main test port for all cable tests
2. Pass LEDs: Illuminate if cable is good and identifies remote color code
3. Fail LED: Indicates if cable is shorted (red) or open (yellow)
4. TEST button
5. "Remote" test port used for patch cable test only
6. Color Coded Remote ID's (4 total)



Operation

⚠ WARNING: Do not connect tester to a live circuit. Exposure to voltage can damage the tester. If all the LEDs flash at the same time when the TEST button is pressed, there is voltage on the cable being tested. Immediately disconnect the cable. Make sure the cable is not connected to any device that can supply voltage before retesting.

NOTE: Test signals may not pass through a splitter. Only one remote identifier can be connected at a time when testing cables connected to a common splitter.

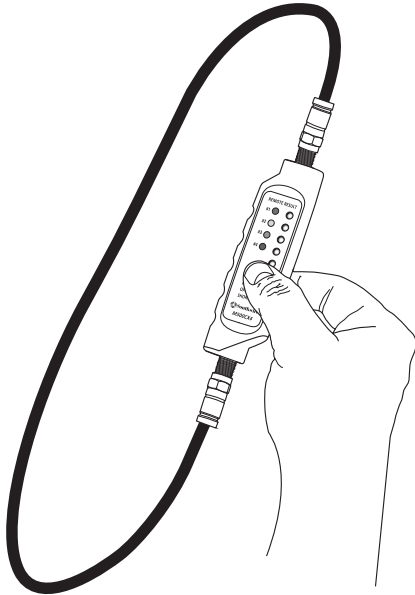


1. Connect the remote ID's to the wall ports in the locations being tested.
2. Connect the other end of the cable to the test port on top of the tester.
3. Press the **TEST** button.
4. If the cable is connected to an identifier, a Pass LED will illuminate and indicate which color coded remote ID is connected.
5. The Fail LED will glow red if the cable being tested is shorted and glow yellow if the cable is open or not connected to an identifier.
6. If the Pass LED on the cable being tested flashes when the TEST button is pushed, the batteries are depleted. Discontinue the test and immediately replace the batteries.

Operation

Testing a Patch Cable

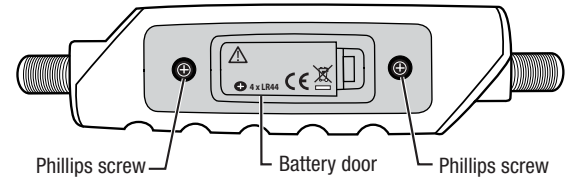
1. Connect one end of the cable to the test port on top of the tester.
2. Connect the other end of the cable to the test port on the bottom of the tester.
3. Push the **TEST** button.
4. The #1 Pass LED will illuminate if the cable has proper continuity.
5. On a faulty cable, the Fail LED will glow red if the cable is shorted or yellow if the cable is open.
6. If the Pass LED on the cable being tested flashes when the TEST button is pushed, the batteries are depleted. Discontinue the test and immediately replace the batteries.



Operation

Installing Batteries

1. Push down on latch to remove the battery cover
2. Install 4 LR44 button cell batteries
3. Observe polarity. Note + marking on battery.
4. Install battery cover before using test



REGISTER YOUR PRODUCT

Register your product purchase at www.southwiretools.com or by scanning the QR code on this manual. At Southwire, we are dedicated to providing you with the best customer experience. By following a few quick steps to register, you can experience quicker service, more efficient support, and receive information on our future products. Simply provide your model number, serial number, and just a few pieces of information about yourself – it is that quick and easy.

LIMITED WARRANTY AND LIMITATION OF LIABILITY ON SOUTHWIRE METERS & TESTERS

Southwire Company, LLC warrants this product to be free from defects in material and workmanship for two years from the date of purchase. This warranty does not cover fuses, disposable batteries, or damage arising from an accident, neglect, misapplication, contamination, modification, improper maintenance or repair, operation outside of specifications, or abnormal handling of the product. Southwire's sole liability, and the purchaser's exclusive remedy, for any breach of this warranty is expressly limited to Southwire's repair or replacement of the product. Whether Southwire repairs or replaces the product will be a determination that Southwire makes at its sole discretion. **SOUTHWIRE MAKES NO WARRANTY THAT THE PRODUCT WILL BE MERCHANTABLE OR FIT FOR ANY PARTICULAR PURPOSE. SOUTHWIRE MAKES NO OTHER WARRANTY, EXPRESSED OR IMPLIED, OTHER THAN THE WARRANTY SPECIFICALLY SET FORTH HEREIN. SOUTHWIRE WILL NOT BE LIABLE FOR ANY INCIDENTAL, CONSEQUENTIAL, INDIRECT, SPECIAL, OR PUNITIVE DAMAGES FOR ANY BREACH OF THIS WARRANTY.**

This warranty is void if this product is used for rental purposes. No product reseller is authorized to extend any other warranty on Southwire's behalf relating to this product, and no such reseller warranty will be binding on Southwire. If you have a warranty claim, or if the product needs to be serviced during or after the warranty period set forth above, please contact the Customer Service Department at 855-SWTOOLS (855-798-6657). The sender is responsible for all shipping, freight, insurance, and packaging costs associated with sending a product to Southwire. Southwire will not be responsible for lost or damaged products returned pursuant to this warranty. All products returned to Southwire under this warranty should be mailed to:

Southwire Company, LLC
Attention: Tool Warranty Return
5810 Trade Center Court
Villa Rica, GA 30180-6701

Introducción

El Probador/Mapeador de Continuidad Southwire M500CX4 comprueba la continuidad e identifica cables coaxiales que estén terminados con conectores tipo F. Identificadores remotos con codificación por colores permite comprobar e identificar cables en diferentes lugares. Una luz LED bicolor indica un corto o conexión abierta en un cable defectuoso. También indica la continuidad de manera visual y audible. Bajo el uso apropiado, este aparato puede dar muchos años de servicio confiable.

ADVERTENCIA

- Lea, entienda y siga las Reglas de Seguridad e Instrucciones de Operación en este manual antes de usar este probador.
- No modifique ni trate de reparar el probador. No contiene piezas que se puedan reparar.
- No utilice el probador en un circuito activo.
Exposición a voltaje puede dañar el probador.
- Cambie la pila inmediatamente cuando el indicador de batería baja se encienda.
- No utilice el probador si parece estar dañado o no funciona correctamente.
- No utilice el probador en un ambiente mojado o húmedo ni durante tormentas eléctricas.
- No utilice el probador cerca de gases, polvo o vapores explosivos.

Mantenimiento

Este probador está diseñado para dar años de servicio confiable, si se siguen las siguientes instrucciones de cuidado:

1. MANTENGA EL PROBADOR SECO. Si se moja, séquelo.
2. UTILICE Y ALMACENE EL PROBADOR BAJO TEMPERATURAS NORMALES. Las temperaturas extremas pueden acortar la vida de las piezas electrónicas y distorsionar o derretir las piezas plásticas.
3. MANEJE EL PROBADOR CON CUIDADO.
Dejarlo caer puede dañar las piezas electrónicas o su carcasa.

Mantenimiento cont.

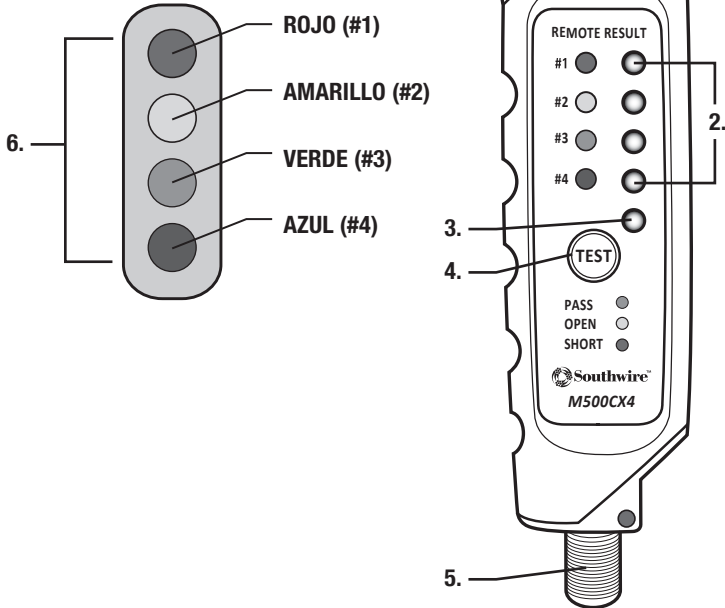
4. MANTENGA EL PROBADOR LIMPIO. Límpielo ocasionalmente con un paño húmedo. NO use químicos, solventes de limpieza ni detergentes.
5. UTILICE SOLO PILAS NUEVAS Y DEL TAMAÑO Y TIPO ESPECIFICADO. Retire las pilas viejas para que no dañen el aparato.
6. SI EL PROBADOR SERÁ ALMACENADO POR UN PERIODO DE TIEMPO LARGO, la pila se debe retirar para que no dañe el aparato.

Especificaciones Generales

Largo máximo para prueba	10,000 pies (3km) máximo
Temperatura de operación	14°F hasta 122°F (-10° hasta 50°)
Temperatura de almacenamiento	-4 hasta 140°F (-20° hasta 60°)
Pila	Cuatro Pilas LR44
Dimensiones de la carcasa	5.4 pulg. x 1.26 pulg. x 0.98 pulg. (13.7 cm x 3.2cm x 2.5cm)
Peso	3.14oz (89g)

Descripción del Probador

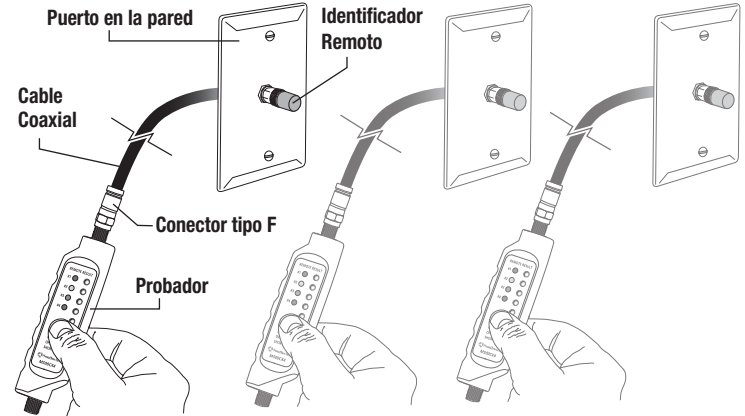
1. Puerto de prueba principal para todos los cables
2. Luces LED para indicar que pasó la prueba: Se iluminan si el cable está bueno e identifica el color remoto.
3. Luz LED de Fallo: Indica si el cable tiene un corto (rojo) o abierto (amarillo).
4. Botón TEST para prueba
5. Puerto de prueba "Remoto" para pruebas de cables de interconexión únicamente.
6. Identificadores Remotos con Codificación por Color (4 en total).



Operación

⚠️ ADVERTENCIA: No conecte el probador a un circuito activo. Exposición a voltaje puede dañar el probador. Si todas las luces LEDs se encienden a la misma vez cuando se presiona el botón de TEST, hay voltaje en el cable bajo prueba. Inmediatamente desconecte el cable. Asegúrese de que el cable no esté conectado a ningún aparato que tenga voltaje antes de volverlo a comprobar.

NOTA: Es posible que las señales de prueba no pasen por un separador. Solo un identificador remoto se puede conectar a la vez al comprobar cables conectados a un separador en común.

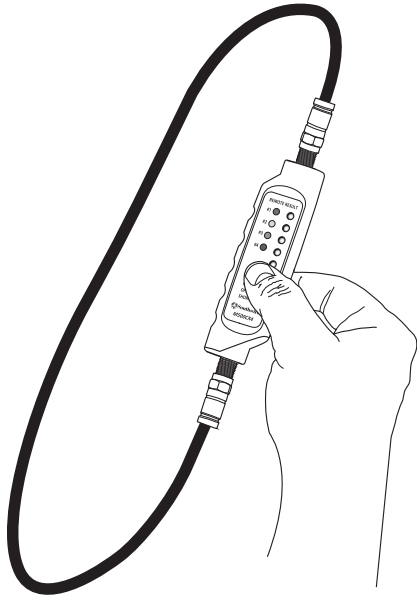


1. Conecte los identificadores remotos a los puertos de la pared en el lugar que se van a comprobar.
2. Conecte el otro lado del cable al puerto de prueba en la parte superior del probador.
3. Presione el botón **TEST**.
4. Si el cable está conectado a un identificador, una luz LED se iluminará para indicar el identificador remoto que está conectado.
5. La luz LED de Fallo se encenderá en rojo si el cable que se está comprobando tiene un corto y se encenderá en amarillo si el cable está abierto o no está conectado a un identificador.
6. Si la luz LED del cable que se está comprobando destella cuando el botón TEST se aprieta, las pilas están gastadas. No siga usando el comprobador y cambie las pilas.

Operación

Comprobar un Cable de Interconexión

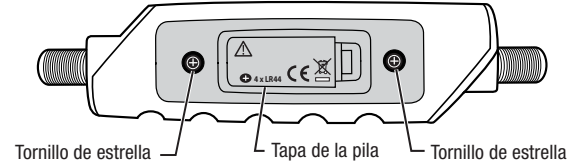
1. Conecte un lado del cable al puerto de prueba en la parte superior del probador.
2. Conecte el otro lado del cable al puerto de prueba en la parte de abajo del probador.
3. Presione el botón **TEST**.
4. La luz LED #1 se iluminará para indicar que el cable tiene una continuidad correcta.
5. En un cable defectuoso, la luz LED de Fallo se iluminará si el cable tiene un corto o amarillo si el cable está abierto.
6. Si la luz LED de pase destella cuando el botón de TEST se presiona las baterías están desgastadas. Deje de usar el probador y cambie las pilas inmediatamente.



Operación

Instalación de Pilas

1. Empuje el pestillo hacia abajo para retirar la tapa
2. Instale 4 pilas de botón tipo LR44
3. Mantenga la polaridad. Fíjese en la marca + de las pilas.
4. Instale la tapa de las baterías antes de hacer una prueba.



REGISTRE SU PRODUCTO

Registre su producto en www.southwiretools.com o al escanear el código QR que está en este manual. En Southwire, estamos dedicados a proveer la mejor experiencia al cliente. Al seguir unos pasos rápidos para registrar su producto, usted puede recibir servicio más rápido, ayuda más efectiva, e información acerca de futuros productos. Simplemente proporcione el número de modelo y serie de su producto, y alguna información personal – es así de fácil y rápido.

GARANTÍA LIMITADA Y LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDAD EN MEDIDORES Y PROBADORES DE SOUTHWIRE

Southwire Company garantiza este producto contra defectos en materiales y mano de obra por dos años desde de la fecha de compra. Esta garantía no cubre fusibles, baterías desechables, ni daños como resultado de un accidente, negligencia, mala aplicación, contaminación, modificación, mantenimiento o reparación indebida, uso fuera de las especificaciones, o manipulación anormal del producto. La única responsabilidad de Southwire, y el único remedio del comprador, por cualquier incumplimiento de esta garantía está limitada expresamente a la reparación o reemplazo del producto por parte de Southwire. La reparación o reemplazo del producto se hará bajo la determinación de Southwire y a su discreción. **SOUTHWIRE NO GARANTIZA QUE ESTE PRODUCTO SERÁ COMERCIABLE O ADECUADO PARA ALGÚN PROPÓSITO EN PARTICULAR. SOUTHWIRE NO HACE NINGUNA OTRA GARANTÍA, EXPRESA O IMPLÍCITA, SALVO QUE LA GARANTÍA ESPECÍFICAMENTE MENCIONADA EN ESTE PÁRRAFO. SOUTHWIRE NO SERÁ RESPONSABLE DE DAÑOS INCIDENTALES, CONSECUENCIALES, INDIRECTOS, ESPECIALES, O PUNITIVOS POR CUALQUIER INCUMPLIMIENTO DE ESTA GARANTÍA.** Esta garantía no será válida si el producto se utiliza para propósitos de alquiler. Ningún vendedor de productos está autorizado para extender la garantía a nombre de Southwire en relación a este producto, y la garantía de ningún vendedor será vinculante para Southwire. Si necesita reclamar una garantía, o si el producto necesita servicio durante o después del período de garantía mencionado en este documento, por favor contacte a Servicio al Cliente al 855-SWTOOLS (855-798-6657) o visite www.southwiretools.com para obtener una autorización para devolver (RA) el producto, en la página web, haga clic en "Service Department" para pedir un número de RA. Usted debe obtener un número RA de Southwire antes que Southwire pueda procesar la reclamación de garantía o pueda hacer cualquier servicio. La persona que haga la devolución será responsable de los costos de envío y seguro asociados con enviar un producto a Southwire. Southwire no se responsabiliza por productos dañados o perdidos durante la devolución relacionada a esta garantía.

Todos los productos que se devuelvan a Southwire bajo esta garantía se deben enviar a:
Southwire Company, LLC
Attention: Tool Warranty Return
5810 Trade Center Court
Villa Rica, GA 30180-6701